

## Grafikkarte macht Probleme

Wenn die Grafikkarte das System  
beim Start ausbremst



### Allgemeines

Schon bei der Installation kann es möglich sein, dass der Start sehr lange dauert. Auf dem Bildschirm tauchen schon Fehler auf, die etwa so aussehen:

```
[drm:drm_atomic_helper_commit_cleanup_done [drm_kms_helper]] *ERROR* [CRTIC:26:pipe A] flip_done timed out
```

In den meisten Fällen kann die Installation aber bis zum Ende ausgeführt werden.

Beim nachfolgenden Start werden die gleichen Fehler, wie oben angegeben ist, wieder auftauchen.

### Erläuterung

Das System kann die Grafikqualität nicht automatisch feststellen. Deshalb werden die Fehler angezeigt.

### Abhilfe

In der Datei „/etc/default/grub“ ist mit root-Rechten nach der folgenden Zeile zu suchen:

```
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="splash quiet"
```

Die Zeile ist mit dem nachfolgenden Wert zu ergänzen:

```
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="splash quiet video=SVIDEO-1:d"
```

Abspeichern nicht vergessen.

Anschließend in der Konsole ein „sudo update-grub“ eintragen und das System einmal neu starten.

Der Rechner startet dann deutlich schneller.

### Hinweis

Sollte die Zeile anders vorhanden sein oder fehlen, kann diese auch neu eingefügt werden.

Weitere Informationen sind bei ubuntuusers zu finden: [https://wiki.ubuntuusers.de/GRUB\\_2/](https://wiki.ubuntuusers.de/GRUB_2/)